



Grade 5
Mathematics
End-of-Year Assessment
Practice Test
Spanish

A

Student Name _____

School Name _____

District Name/LEA _____

B

Last Name										First Name										MI
<input type="radio"/>																				
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z

School Use Only

F State Student Identifier

<input type="radio"/>									
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Place the Student ID Label Here

D Gender

Female Male

E Date of Birth

Day	Month	Year
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1 <input type="radio"/>
2 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>
3 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>
4 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4 <input type="radio"/>
5 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5 <input type="radio"/>
6 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6 <input type="radio"/>
7 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7 <input type="radio"/>
8 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8 <input type="radio"/>
9 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9 <input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Matemáticas

Instrucciones:

Hoy realizarás la práctica para la evaluación de fin de año de matemáticas para 5.º grado.

Lee cada pregunta con atención. En algunas preguntas, se te pedirá que elijas una sola respuesta correcta, mientras que en otras, se te pedirá que elijas más de una. Para responder, rellena los círculos correspondientes a las respuestas que elijas en tu cuadernillo de examen.

No hagas ninguna marca fuera de lugar en el cuadernillo de examen. Si necesitas modificar una respuesta en tu cuadernillo de examen, asegúrate de borrar por completo tu primera respuesta.

Si no sabes la respuesta a alguna pregunta, omítela y pasa a la siguiente.

Instrucciones para completar las cuadrículas para respuestas

1. Trabaja en el problema y encuentra una respuesta.
2. Escribe tu respuesta en los recuadros de la parte superior de la cuadrícula.
 - Escribe en letra de imprenta tu respuesta comenzando con el primer dígito dentro del recuadro de la izquierda.
 - Escribe en letra de imprenta solamente un dígito o signo en cada recuadro. Es posible que no necesites todos los recuadros para escribir una respuesta, pero no dejes ningún recuadro en blanco en el medio de una respuesta.
3. Debajo de cada recuadro en el que escribiste tu respuesta, rellena la burbuja que coincide con el número o símbolo que escribiste más arriba.
 - Rellena **SOLAMENTE** una burbuja por cada recuadro. No rellenes una burbuja debajo de un recuadro que no hayas usado.
 - Para rellenar cada burbuja, haz una marca sólida que llene el círculo por completo.
 - En las cuadrículas para respuestas no se pueden escribir fracciones, así que estas no se calificarán. Escribe las fracciones en forma de decimales.
4. Los ejemplos siguientes muestran cómo completar correctamente las cuadrículas para respuestas.

Para responder 632 a una pregunta, rellena la cuadrícula para respuestas como se muestra a la izquierda de tu cuadernillo de examen.

6	3	2			
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	●	2	2	2
3	●	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
●	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Para responder .75 a una pregunta, rellena la cuadrícula para respuestas como se muestra a la derecha de tu cuadernillo de examen.

.	7	5			
●	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	●	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	●	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Matemáticas

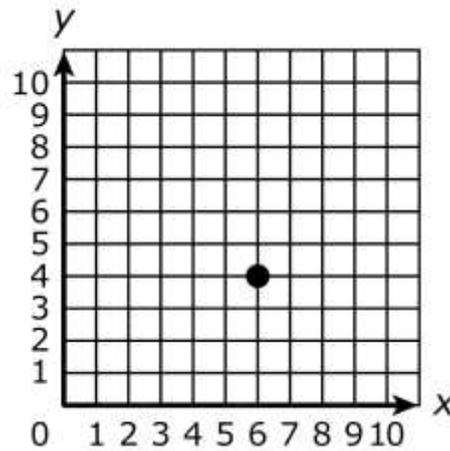
1. Jim utiliza una cinta para hacer señaladores. Él tiene una cinta de 9 pies. Utiliza $\frac{1}{3}$ de pie de la cinta para hacer cada señalador.

¿Cuál es el número total de señaladores que Jim hace con los 9 pies de cinta?

Escribe tu respuesta en el recuadro.

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

2. Selecciona las **tres** declaraciones que describen correctamente el punto trazado en el plano de coordenadas.



- Ⓐ El punto está ubicado en el par ordenado (4, 6).
- Ⓑ El punto está ubicado en el par ordenado (6, 4).
- Ⓒ La coordenada x es 6 y la coordenada y es 4.
- Ⓓ La coordenada x es 4 y la coordenada y es 6.
- Ⓔ El punto está 4 unidades a la derecha del origen en el eje x y 6 unidades arriba del origen en el eje y .
- Ⓕ El punto está 6 unidades a la derecha del origen en el eje x y 4 unidades arriba del origen en el eje y .

3. Escribe tu respuesta en el recuadro.

$$3 \times (8 + 16) \div 4 =$$

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

4. Len camina $\frac{3}{10}$ de milla a la mañana para ir a la escuela. Él camina $\frac{2}{5}$ de milla por la tarde para ir a la casa de un amigo.

Len dice que camina un total de $\frac{5}{15}$ de milla a la mañana y a la tarde.

¿Qué **dos** declaraciones son verdaderas?

- Ⓐ Dado que $\frac{3}{10}$ más $\frac{2}{5}$ milla es $\frac{5}{15}$, el total de $\frac{5}{15}$ es razonable.
- Ⓑ Dado que $\frac{5}{15}$ es menor que $\frac{2}{5}$, el total de $\frac{5}{15}$ no es razonable.
- Ⓒ La fracción $\frac{5}{15}$, $\frac{3}{10}$, y $\frac{2}{5}$ todos son menores que $\frac{1}{2}$, por lo tanto, el total de $\frac{5}{15}$ es razonable.
- Ⓓ La fracción $\frac{5}{15}$ es $\frac{1}{3}$, y $\frac{1}{3}$ es mayor que $\frac{3}{10}$. Dado que $\frac{5}{15}$ es mayor a uno de los sumandos, el total de $\frac{5}{15}$ es razonable.
- Ⓔ La fracción $\frac{3}{10}$ y $\frac{2}{5}$ son mayores que $\frac{1}{4}$, por lo tanto, el total debe ser mayor que $\frac{1}{2}$. La fracción $\frac{5}{15}$ es menor que $\frac{1}{2}$, por lo tanto, el total de $\frac{5}{15}$ no es razonable.

Utiliza la información proporcionada para responder la Parte A y la Parte B de la pregunta 5.

Tom tiene un tanque de agua donde caben 5 galones de agua.

5. Parte A

Tom utiliza agua de un tanque lleno para llenar 6 botellas con una capacidad de 16 onzas cada una y una jarra con una capacidad de $\frac{1}{2}$ galón.

¿Cuántas onzas de agua quedan en el tanque de agua?

Escribe tu respuesta en el recuadro.

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Parte B

Tom bebe 4 pintas de agua por día.

¿Cuántos tanques llenos de agua beberá en 30 días?

Escribe tu respuesta en el recuadro.

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

6. ¿Qué **dos** declaraciones acerca del redondeo de decimales son correctas?
- Ⓐ El número 5.066 redondeado al centésimo más próximo es 5.07.
 - Ⓑ El número 5.074 redondeado al centésimo más próximo es 5.08.
 - Ⓒ El número 5.117 redondeado al centésimo más próximo es 5.10.
 - Ⓓ El número 5.108 redondeado al centésimo más próximo es 5.11.
 - Ⓔ El número 5.025 redondeado al centésimo más próximo es 5.02.
7. ¿Qué explicación es correcta acerca de las figuras?
- Ⓐ Todos los rombos son paralelogramos. Los paralelogramos tienen 2 pares de lados paralelos. Por lo tanto, todos los rombos tienen 2 pares de lados paralelos.
 - Ⓑ Todos los rombos son paralelogramos. Los paralelogramos tienen exactamente 1 par de lados paralelos. Por lo tanto, todos los rombos tienen exactamente 1 par de lados paralelos.
 - Ⓒ Solo algunos rombos son paralelogramos. Los paralelogramos tienen 2 pares de lados paralelos. Por lo tanto, solo algunos rombos tienen 2 pares de lados paralelos.
 - Ⓓ Solo algunos rombos son paralelogramos. Los paralelogramos tienen exactamente 1 par de lados paralelos. Por lo tanto, solo algunos rombos tienen exactamente 1 par de lados paralelos.

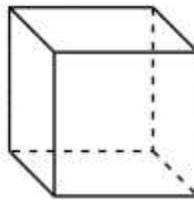
Utiliza la información proporcionada para responder la Parte A y la Parte B de la pregunta 8.

Esta tabla muestra tres maneras diferentes en que se envasan los animales de juguete en una fábrica.

Tipo de paquete	Cantidad en el paquete
Bolsa	36 animales de juguete
Caja	48 bolsas
Cajón	18 cajas



Bolsa
36 animales de juguete



Caja
48 bolsas



Cajón
18 cajas
no hecho a escala

8. Parte A

¿Cuál es el número total de animales de juguete en un cajón?

Escribe tu respuesta en el recuadro.

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Parte B

Una bolsa de animales de juguete pesa 12 onzas. ¿Cuál es el peso total, en onzas, de las bolsas de animales de juguete en un cajón?

Escribe tu respuesta en el recuadro.

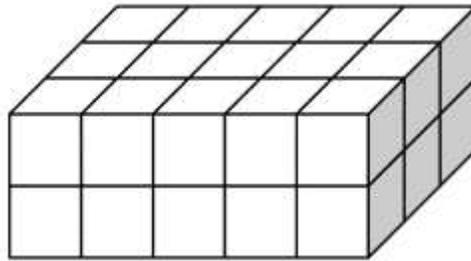
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

9. Isabel vive a $\frac{3}{4}$ de milla de la escuela. Janet vive a $\frac{2}{3}$ de milla de la escuela.

¿Cuánto más lejos de la escuela, en millas, vive Isabel que Janet?

- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) $\frac{1}{7}$
- (D) $\frac{1}{12}$

- 10.** El prisma rectangular que se muestra está compuesto de cubos. Cada cubo es 1 unidad cúbica.



¿Cuál es el volumen del prisma rectangular en unidades cúbicas?

Escribe tu respuesta en el recuadro.

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

- 11.** Escribe tu respuesta en el recuadro.

$$463 \times 1,945 =$$

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

12. Resuelve.

$$\frac{3}{4} + \frac{4}{5} - \frac{7}{10} =$$

(A) $\frac{7}{20}$

(B) $\frac{14}{20}$

(C) $\frac{17}{20}$

(D) $\frac{21}{20}$

13. ¿Qué figura es siempre un rectángulo?

(A) cuadrado

(B) rombo

(C) cuadrilátero

(D) paralelogramo

14. Escribe tu respuesta en el recuadro.

$$0.35 \times 1.5 =$$

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

15. Parte A

Escribe tu respuesta en el recuadro.

$$6.3 \times 0.1 =$$

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Parte B

Escribe tu respuesta en el recuadro.

$$6.3 \div 0.1 =$$

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Utiliza la información proporcionada para responder la Parte A y la Parte B de la pregunta 16.

Un centro comunitario tiene tres piscinas de natación. El nivel de agua de cada piscina se mide a las 8:00 p. m. cada noche. Se muestran dos de las medidas del sábado a la noche.

- El nivel de agua en la primera piscina tiene una profundidad de $3\frac{5}{12}$ pies.
- El nivel de agua en la segunda piscina tiene una profundidad de $4\frac{3}{8}$ pies.

16. Parte A

¿Cuál es la diferencia de la profundidad, en pies, entre los niveles de agua de la segunda piscina y la primera?

- (A) $1\frac{1}{4}$
- (B) $1\frac{1}{6}$
- (C) $\frac{11}{12}$
- (D) $\frac{23}{24}$

Parte B

El nivel de agua en la tercera piscina es $2\frac{3}{4}$ pies más profundo que en la segunda piscina. ¿Cuál es la profundidad total, en pies, del nivel de agua en la tercera piscina?

- (A) $6\frac{3}{8}$
- (B) $6\frac{1}{2}$
- (C) $7\frac{1}{8}$
- (D) $7\frac{3}{4}$

17. Emma tiene una tabla de 5 pies de largo. Ella corta la tabla en 6 trozos iguales.

¿Qué ecuación muestra cómo averiguar la longitud, en pies, de cada trozo de tabla?

(A) $5 \times 6 = 30$

(B) $6 - 5 = 1$

(C) $6 \div 5 = 1\frac{1}{5}$

(D) $5 \div 6 = \frac{5}{6}$

18. ¿Qué declaración compara dos valores correctamente?

(A) El valor del 6 en 26.495 es $\frac{1}{10}$ el valor del 6 en 17.64.

(B) El valor del 6 en 26.495 es 10 veces el valor del 6 en 17.64.

(C) El valor del 6 en 26.495 es $\frac{1}{100}$ el valor del 6 en 17.64.

(D) El valor del 6 en 26.495 es 100 veces el valor del 6 en 17.64.

Matemáticas

19. Jen hace una pancarta rectangular. La pancarta tiene $\frac{3}{4}$ yarda de longitud y $\frac{1}{4}$ yarda de ancho.

¿Cuál es el área de la pancarta en yardas cuadradas?

- (A) $\frac{3}{16}$
- (B) $\frac{3}{8}$
- (C) 1
- (D) 3

20. Una caja de cereal tiene una altura de 32 centímetros. Tiene una base con un área de 160 centímetros cuadrados.

¿Cuál es el volumen, en centímetros cúbicos, de la caja de cereal?

Escribe tu respuesta en el recuadro.

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Utiliza la información proporcionada para responder la Parte A y la Parte B de la pregunta 21.

Ammaar depositó $\frac{4}{7}$ del dinero que ganó en el banco. Él gastó $\frac{1}{3}$ del dinero en un libro.

21. Parte A

Qué expresión puede utilizarse para encontrar la diferencia entre la fracción de dinero que Ammaar depositó en el banco y la fracción de dinero que gastó en el libro?

- (A) $\frac{4}{10} - \frac{1}{10}$
- (B) $\frac{8}{10} - \frac{7}{10}$
- (C) $\frac{4}{21} - \frac{1}{21}$
- (D) $\frac{12}{21} - \frac{7}{21}$

Parte B

¿Cuál es la diferencia entre la fracción de dinero que Ammaar depositó en el banco y la fracción de dinero que gastó en el libro?

- (A) $\frac{3}{4}$
- (B) $\frac{1}{7}$
- (C) $\frac{3}{10}$
- (D) $\frac{5}{21}$

22. Escribe tu respuesta en el recuadro.

$$5.63 + 14.37 =$$



23. Kurt dibujó un laberinto rectangular con una longitud de $\frac{3}{4}$ de pie y un ancho de $\frac{5}{12}$ de pie.

¿Cuál es el área, en pies cuadrados, del laberinto de Kurt?

- (A) $\frac{15}{48}$
- (B) $\frac{8}{16}$
- (C) $\frac{20}{36}$
- (D) $\frac{15}{16}$

24. ¿Qué expresión corresponde a la declaración “la suma de 2 y 4 restada de 9”?

- Ⓐ $2 + 9 - 4$
- Ⓑ $9 - 2 + 4$
- Ⓒ $9 - (2 + 4)$
- Ⓓ $(2 + 4) - 9$

25. Resuelve.

$$\frac{5}{6} \times \frac{9}{10} =$$

- Ⓐ $\frac{14}{16}$
- Ⓑ $\frac{15}{30}$
- Ⓒ $\frac{45}{60}$
- Ⓓ $\frac{50}{54}$

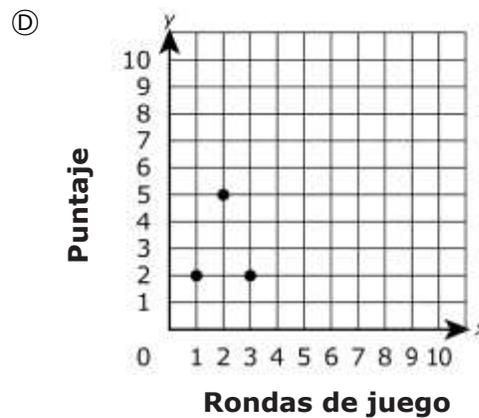
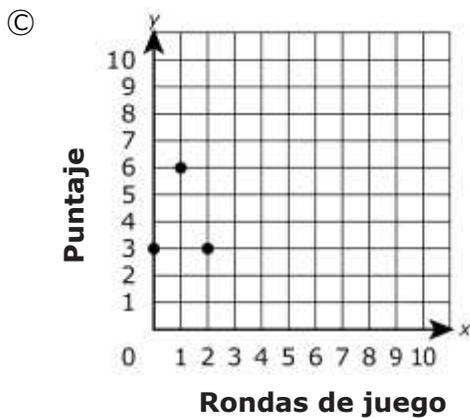
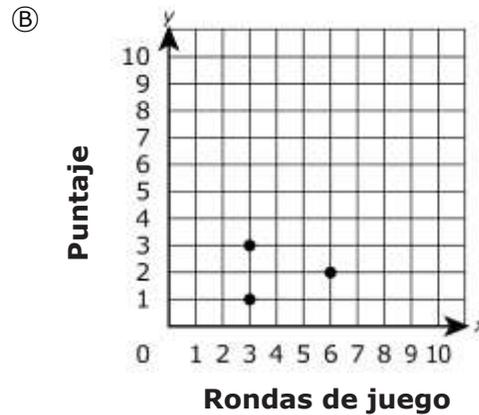
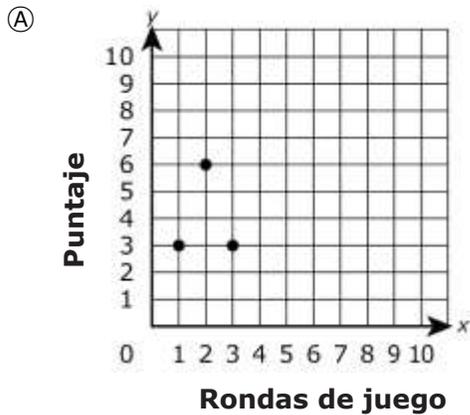
Utiliza la información proporcionada para responder la Parte A y la Parte B de la pregunta 26.

Mía está jugando varias rondas de un juego de palabras. Cada par coordinado muestra el número de una ronda y el puntaje de Mía para esa ronda. Ella controla estos pares coordinados en un plano de coordenadas.

- Ronda 1: (1, 3)
- Ronda 2: (2, 6)
- Ronda 3: (3, 3)

26. Parte A

¿Qué plano de coordenadas muestra correctamente los puntajes de Mía para las tres primeras rondas de juego?



Parte B

En la ronda 4, Mía obtiene el mismo número de puntos que en las rondas 2 y 3 combinadas.

¿Cuál es el par coordenado que representa el puntaje de Mía para la ronda 4?

- Ⓐ (4, 5)
- Ⓑ (9, 4)
- Ⓒ (5, 4)
- Ⓓ (4, 9)

27. Escribe tu respuesta en el recuadro.

$$1,534 \div 26 =$$



28. ¿Qué **dos** conversiones son correctas?

- Ⓐ 7 mm = 70 cm
- Ⓑ 7 cm = 0.07 m
- Ⓒ 7,000 m = 7 km
- Ⓓ 0.7 cm = 70 mm
- Ⓔ 7 m = 7,000 km

29. Selecciona las **dos** declaraciones correctas.

- Ⓐ El producto de $\frac{3}{5}$ y 4 es mayor que 4.
- Ⓑ El producto de $\frac{3}{5}$ y 4 es menor que $\frac{3}{5}$.
- Ⓒ El producto de $1\frac{1}{2}$ y 2 es mayor que $1\frac{1}{2}$.
- Ⓓ El producto de $1\frac{1}{2}$ y 2 es menor que 2.
- Ⓔ El producto de $\frac{13}{4}$ y $\frac{5}{2}$ es mayor que $\frac{13}{4}$.
- Ⓕ El producto de $\frac{13}{4}$ y $\frac{5}{2}$ es menor que $\frac{5}{2}$.

30. El Sr. Edwards está haciendo sándwiches. Él tiene 4 libras de queso. Coloca $\frac{1}{8}$ de libra de queso en cada sándwich.

¿Cuál es el número total de sándwiches que el Sr. Edwards hace usando las 4 libras de queso?

Escribe tu respuesta en el recuadro.

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Utiliza la información proporcionada para responder la Parte A y la Parte B de la pregunta 31.

Hay dos tanques en el acuario: el Tanque A y el Tanque B. Cada tanque tiene dos secciones.

31. Parte A

El volumen de una sección del Tanque A es de 24 pies cúbicos. El volumen de la otra sección del Tanque A es de 96 pies cúbicos.

¿Cuál es el volumen total, en pies cúbicos, del Tanque A?

- Ⓐ 4
- Ⓑ 72
- Ⓒ 120
- Ⓓ 2,304

Parte B

El Tanque B tiene el mismo volumen que el Tanque A.

El volumen de una sección del Tanque B es de 45 pies cúbicos. ¿Cuál es el volumen, en pies cúbicos, de la otra sección del Tanque B?

Escribe tu respuesta en el recuadro.

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

32. Selecciona las **tres** declaraciones que describen el sistema de coordenadas de manera correcta.

- Ⓐ Los ejes x y y se intersecan en 10.
- Ⓑ Los ejes x y y se intersecan en el origen.
- Ⓒ Los ejes x y y son rectas numéricas paralelas.
- Ⓓ Los ejes x y y son rectas numéricas perpendiculares.
- Ⓔ Las coordenadas x y y se utilizan para ubicar puntos en un plano de coordenadas.

33. ¿Qué declaración acerca de los términos correspondientes, tanto en el Patrón A como en el Patrón B, es siempre verdadera?

Patrón A: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30

Patrón B: 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60

- Ⓐ Cada término del Patrón A es 2 veces el término correspondiente en el Patrón B.
- Ⓑ Cada término del Patrón A es $\frac{1}{2}$ veces el término correspondiente en el Patrón B.
- Ⓒ Cada término del Patrón A es 5 menos que el término correspondiente en el Patrón B.
- Ⓓ Cada término del Patrón A es 10 menos que el término correspondiente en el Patrón B.

34. Parte A

Una empresa vende teléfonos por \$515.00 cada uno.

¿Cuál es la cantidad total de dinero, en dólares, que la empresa gana al vender 856 teléfonos?

Escribe tu respuesta en el recuadro.

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Parte B

Las piezas para fabricar esos teléfonos cuestan \$189.00 por cada teléfono.

¿Cuál es el costo total, en dólares, de las piezas para fabricar 856 teléfonos?

Escribe tu respuesta en el recuadro.

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

35. Escribe tu respuesta en el recuadro.

$$371 \times 2,584 =$$

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

36. Escribe tu respuesta en el recuadro.

$$625 \times 847 =$$

•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9





Llegaste al final del examen.

- **Revisa tus respuestas.**
- **Luego, cierra tu cuadernillo de examen y levanta la mano para entregar tus materiales de examen.**



5 - MTH

